



Opis

ABS Prime je naš vrhunski inženjerski filament bez deformacije, temeljen na običnom ABS-u. Zbog naše poboljšane formulacije, ABS Prime ima iznimnu čvrstoću s povećanom otpornošću na udarce i izvrsno prijanjanje između slojeva.

Uz ABS Prime izradit ćete precizne, detaljne printeve koji su izdržljivi i imaju prekrasnu završnu obradu.

Tipična svojstva

	Standard	Vrijednost	Jedinica
Određena gravitacija	ISO 1133	1.13	g/cc
Brzina protoka taline	ISO 1133	39	cm ³ /10 min
Temp. tališta	ISO 294	235±10	°C
Temp. otklona topline	ISO 75	97	°C

Tipična svojstva (3D printanja)

	Standard	XY vrijednost	XZ vrijednost	ZX vrijednost	Jedinica
Vlačna čvrstoća	ISO 527-2	30.9	33.5	11.5	MPa
Čvrstoća popuštanja	ISO 527-2	25.2	26.6	/	MPa
Modul zatezanja	ISO 527-2	1600	1600	1400	MPa
Naprezanje kod popuštanja	ISO 527-2	3.2	3.2	0.9	%
Čvrstoća kod savijanja	ISO 178	47.3	55.5	24.3	MPa
Modus savijanja	ISO 178	1600	1700	1500	MPa
Udarna čvrstoća	ISO 179	55.5	/	/	kJ/m ²

Svi su uzorci printani sa 100%-tnom ispunom, 2 ljuske i visine sloja 0.2mm

Preporuke za printanje

	Standard	Value	Unit
Temp. printanja	AF	245±10	°C
Temp. postolja	AF	90	°C
Brzina printanja	AF	≤250	mm/s
Hlađenje	AF	30	%
Površina postolja	/	Teksturirani PEI	/

